

# За коммунизм

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 16 (2313)

Вторник, 28 февраля 1978 года

Год издания 21-й

Цена 2 коп.

## ВАЖНАЯ РОЛЬ СОВЕТОВ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

21 ФЕВРАЛЯ СОСТОЯЛАСЬ ШЕСТАЯ СЕССИЯ  
ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ.

С отчетом о работе исполкома Дубненского городского Совета народных депутатов за период с февраля 1977 года по февраль 1978 года выступил председатель исполкома горсовета В. Ф. Охрименко.

Трудящиеся нашего города, сказал докладчик, вместе со всем советским народом, претворяя в жизнь исторические решения XXV съезда КПСС, успешно завершили второй год X пятилетки, год юбилея Великого Октября, выполнили взятые на себя социалистические обязательства. Так, объем реализации в промышленности составил за 1977 год 102,3 процента, объем строительно-монтажных работ выполнен на 116,8 процента, план розничного товарооборота по городу выполнен на 100,9 процента.

Новый прилив творческой активности и энтузиазма вызвали у советских людей решения декабрьского (1977 г.) Пленума ЦК КПСС, выступление на нем товарища Л. И. Брежнева, Письмо ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «О разрывании социалистического соревнования за выполнение и перевыполнение плана 1978 года и усилении борьбы за повышение эффективности производства и качества работы».

Главное, отмечается в Письме, с первых дней года обеспечить четкий ритм работы, выполнение государственных заданий и социалистических обязательств каждым трудовым коллективом, районом, городом, областью, краем, республикой.

Четкого ритма, успешного выполнения плановых заданий января 1978 года добились многие предприятия города: Дубненский торг, комбинат бытового обслуживания, комбинат общественного питания, ОРС ВРГС, контора парикмахерских, типография, хлебокомбинат, АТП, городской узел связи и другие. Выполнение плановых заданий третьего года пятилетки требует от коллективов предприятий больших усилий и такого же четкого ритма из месяца в месяц.

Далее В. Ф. Охрименко подробно рассказал об организационно-массовой работе исполкома Дубненского городского Совета за отчетный период, о деятельности постоянных комиссий городского Совета.

За отчетный период исполком городского Совета решил ряд вопросов улучшения работы предприятий транспорта и связи, быта, торговли и общественного питания, учреждений народного образования, здравоохранения и культуры, дальнейшего развития физкультуры и спорта, укрепления общественного порядка.

Исполком городского Совета продолжал совершенствовать стиль, формы и методы своей работы, работы аппарата и отделов, повышать исполнительную дисциплину и требовательность за своевременное исполнение решений, добиваться дальнейшего повышения роли городского Совета и его органов в решении задач хозяйственного и социально-культурного строительства.

Выполняя постановление ЦК КПСС «О дальнейшем совершенствовании работы с письмами трудящихся в свете решений XXV съезда КПСС» и Указ Президиума Верховного Совета СССР «О порядке рассмотрения предложений, заявлений и жалоб граждан», исполком городского Совета, его отделы в истекшем году принимали

меры по усилению контроля за своевременным и качественным рассмотрением писем и жалоб граждан, по устранению порождающих их причин.

Более активным стало участие депутатов, постоянных комиссий, депутатских групп и общественности в решении конкретных задач хозяйственного и культурного строительства.

Под постоянным контролем исполкома городского Совета, постоянных комиссий находятся наказы избирателей, данные депутатам XVI созыва.

Капитальное строительство является основой развития всех отраслей материального производства и дальнейшего улучшения жилищных и культурно-бытовых условий трудящихся. За 1977 год введены в эксплуатацию 4 жилых дома общей площадью 25,1 тыс. кв. м., столовая ЗЖБидК, детский комбинат завода «Тензор», теплица ОРСа ОИЯИ, здание бюро ЗАГС. Завершается комплексная застройка квартала 17 в левобережной части города, где к новому учебному году должна быть введена школа на 1176 мест, начата застройка нового квартала 8—9. Складывается современная застройка первой очереди квартала 22 в институтской части города. В текущем году будут введены в строй магазин промтоваров в этом квартале и магазин электротоваров в районе ул. Мичурина.

Однако в области капитального строительства имеются и серьезные недостатки. Медленно улучшается положение дел в капитальном строительстве по вводу в строй производственных мощностей. Задержка строительства и ввода столовой-ресторана и Дома быта в институтской части города поставили в тяжелое положение ряд учреждений службы быта и в целом улучшение бытового обслуживания населения. В докладе указывалось также, что заводу «Тензор» необходимо ускорить окончание строительства торгового центра и в первую очередь продовольственного и промтоварного магазинов.

Учитывая большую нуждаемость в жилье, исполком горсовета принимает ряд мер, которые в известной степени позволяют несколько улучшить жилищный вопрос. Так, в этом году будет введен 144-квартирный дом для работников предприятий и организаций, подведомственных исполкому горсовета, организован новый жилищный кооператив. Ведется работа по строительству кооперативного дома на 144 квартиры, прорабатывается вопрос с Министерством речного флота РСФСР о строительстве 250-квартирного дома для работников ВРГС и пристани Большая Волга.

В докладе были отмечены недостатки в работе ряда предприятий бытового обслуживания и торговли, пассажирского автотранспорта. Так, предприятия торговли и общественного питания медленно улучшают торговлю товарами первой необходимости. Повышение регулярности автобусного сообщения, культуры обслуживания пассажиров — это главные задачи, стоящие перед коллективом АТП в 1978 году.

В отчетном докладе исполкома горсовета была также дана оценка деятельности медицинских учреждений, учреждений народного образования и культуры, физкультурно-массовой работы.

Комплексный план внешнего благоустройства города и социалистические обязательства по благо-

устройству и коммунальному строительству по основным показателям были выполнены ко дню празднования 60-летия Великого Октября. Значительная работа, проделанная за отчетный период по благоустройству в городе, позволила Дубне дважды за 1977 год добиться первого места в социалистическом соревновании: за III квартал — в областном, за IV — в республиканском. В 1978 году предполагается выполнить комплексное благоустройство улицы Строителей в институтской части города, сквера в районе Большой Волги и др. Нет сомнений в том, сказал В. Ф. Охрименко, что в 1978 году мы сделаем еще один крупный шаг на пути к завоеванию почетного звания «Город высокой культуры и образцового общественного порядка».

Значительное внимание в докладе было уделено вопросам трудоустройства молодежи, рационального использования трудовых ресурсов.

Внимание участников сессии было обращено также на вопросы охраны общественного порядка, пропаганды правовых знаний среди населения.

Советы взяли на себя значительную долю работы по практическому выполнению решений XXV съезда партии, сказал в заключение В. Ф. Охрименко. И от того, как поставлена работа Дубненского городского Совета, какова роль каждого депутата, во многом зависит судьба наших социалистических обязательств и планов X пятилетки.

Депутаты приняли активное участие в обсуждении доклада. На сессии выступили 11 депутатов городского Совета.

Председатель постоянной комиссии по бытовому обслуживанию бригадир бригады электромонтеров Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ Н. В. Дегтярев отметил в своем выступлении, что коллективы предприятий бытового обслуживания стремятся улучшить свою работу, полнее удовлетворять запросы трудящихся. Но из-за нехватки помещений, производственных площадей в сложных условиях работают химчистка, прачечная, телеателье, где к тому же не решен вопрос с кадрами. Таким образом, вопрос о строительстве бытовых и торговых предприятий в городе — один из самых насущных.

О работе депутатской группы, о том, как организована учеба депутатов, рассказала на сессии руководитель одной из депутатских групп инспектор торго В. А. Котлова.

В выступлении председателя постоянной комиссии по жилищно-коммунальному хозяйству и благоустройству начальника ВРГС И. И. Родионова были затронуты вопросы технического состояния и благоустройства жилого фонда города.

Выступление контролера завода «Тензор» депутата А. В. Балакиревой было посвящено вопросам производственной деятельности предприятия, повышению качества продукции, организации социалистического соревнования.

Директор средней школы № 1 депутат Н. И. Филиппова остановилась в своем выступлении на проблемах трудового воспитания школьников, профориентации, необходимости укрепления дружества школы, семьи, общественности и др.

Председатель постоянной комис-

сии по социалистической законности и охране общественного порядка старший научный сотрудник ЛТФ ОИЯИ Л. А. Малов в своем выступлении подробно остановился на вопросе, который занимает особое место в работе исполкома, всех предприятий и учреждений, — работе с письмами, заявлениями, жалобами и предложениями трудящихся и организации руководителями личного приема граждан.

Фрезеровщик завода «Тензор» депутат В. А. Бойков, говоря об организации спортивно-массовой и оздоровительной работы в городе, отметил, что необходимо улучшить эту работу в школах, по месту жительства.

В выступлении председателя городского народного суда В. Ф. Виноградовой было подробно рассказано, как совершенствуется работа по предотвращению правонарушений, как ведется правовая пропаганда среди населения города, особое внимание было обращено на деятельность товарищеских судов.

Заместитель главного инженера СМУ-5 В. И. Зайцев рассказал о работе строителей в минувшем году, обратил внимание на проблемы, которые необходимо решать для улучшения строительства объектов жилищного и культурно-бытового назначения.

В выступлении председателя горплана Л. О. Поповой сообщалось о том, как выполняется комплексный план экономического и социального развития Дубны на X пятилетку, какие перспективы предусматриваются планом на 1981—1990 гг.

На сессии выступил первый секретарь ГК КПСС Ю. С. Кузнецов. Он обратил внимание на то, что для успешного выполнения всех намеченных планов и социалистических обязательств необходим постоянный четкий контроль выполнения всех принятых решений, усиление режима экономии на всех участках производства.

В решении Дубненского городского Совета народных депутатов, принятом на шестой сессии, намечены конкретные меры по дальнейшему улучшению содержания и повышению эффективности организационно-массовой работы исполкома горсовета.

Заслушав и обсудив отчет о работе исполнительного комитета за период с февраля 1977 года по февраль 1978 года, Дубненский городской Совет народных депутатов отметил, что исполком городского Совета, претворяя в жизнь решения XXV съезда КПСС, новую Конституцию СССР, решения декабрьского (1977 г.) Пленума ЦК КПСС, под руководством городского комитета партии проводит активную работу по дальнейшему развитию социалистической демократии, по мобилизации трудящихся города на успешное выполнение и перевыполнение народнохозяйственных планов X пятилетки.

В решении Дубненского городского Совета также записано: «Постоянно совершенствовать организацию социалистического соревнования, всемерно поддерживать и развивать инициативу передовых коллективов «План трех лет пятилетки — к 7 октября 1978 года, первой годовщине новой Конституции СССР», поддержать инициативу москвичей провести коммунистический субботник в честь 108-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина».

## В ЧЕСТЬ ЗНАМЕНАТЕЛЬНОЙ ДАТЫ

25 февраля в Доме ученых Объединенного института ядерных исследований состоялся торжественный прием в честь 30-й годовщины исторической победы трудящихся Чехословакии над реакцией.

Открыл вечер руководитель группы чехословацких сотрудников ОИЯИ Мирослав Фингер.

Со словами приветствия к собравшимся обратился первый секретарь посольства ЧССР в Советском Союзе Ф. Шуранский. В истории народов Чехословакии, сказал он, было много событий, оказавших влияние на судьбу страны, но ни одно из них не было настолько глубоким историческим содержанием, как победа трудящихся над буржуазией в феврале 1948 г. Ф. Шуранский сделал короткий обзор событий 1948 года, подчеркнул историческое значение торжества народной демократии в Чехословакии, ведущую роль Коммунистической партии Чехословакии в этой победе, остановился на сегодняшних достижениях ЧССР. «С Советским Союзом — на вечные времена!» — этими словами первого президента народной Чехословакии Клемента Готвальда закончил свое выступление первый секретарь посольства ЧССР в Советском Союзе Ф. Шуранский.

На вечере выступил вице-директор Объединенного института профессор Д. Киш. Он отметил значительный вклад чехословацких ученых в развитие ОИЯИ, в проведение актуальных исследований в области физики атомного ядра и элементарных частиц, в создание новой экспериментальной техники, пожелал дальнейших успехов в развитии науки социалистических стран.

С 30-летней годовщиной исторической победы трудящихся Чехословакии сотрудников ОИЯИ из ЧССР и членов их семей на вечере поздравил от имени ГК КПСС, исполкома городского Совета, всех трудящихся Дубны первый секретарь городского комитета партии Ю. С. Кузнецов.

На вечере выступили заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ С. И. Федотов, который отметил активное участие чехословацких сотрудников ОИЯИ не только в научной работе, но и в общественной жизни Объединенного института, руководитель группы польских сотрудников ОИЯИ Ю. Сура, начальник отдела международных связей В. С. Шванев.

На вечере демонстрировался фильм о новой Чехословакии, в фойе была развернута фото-выставка, рассказывающая об исторических февральских днях 1948 года и достижениях современной Чехословакии.





## В штабе шефства

Готовясь к встрече XVIII съезда ВЛКСМ, комсомольцы Опытного производства активно включились в социалистическое соревнование. В комсомольской организации цеха № 2 утвердилась хорошая традиция — брать шефство над важными производственными заказами. В первом квартале 1978 года на общем собрании цеха комсомольцы взяли шефство над заказом по изготовлению узла подъема магнита У-400.

Штаб шефства начал работу с организации субботника. Инициативу проявила лучшая комсомольская группа Опытного производства, победитель социалистического соревнования прошлого года, комсоргом в которой — кандидат в члены КПСС Игорь Лосев. Все 17 комсомольцев — члены группы — вышли на субботник и хорошо потрудились. В результате основная масса деталей была отправлена на слесарно-сварочный участок для дальнейшей обработки намного раньше намеченного срока.

**В. МАЛЫШЕВ,**  
секретарь комсомольской организации цеха № 2.

## В одном строю

Ленинскому комсомолу исполняется 60. Весь этот путь он шел в ногу со страной. За 60 лет школу комсомола прошли несколько поколений советских людей. О комсомольцах разных поколений и пойдет разговор в этой заметке.

Есть на Опытном производстве человек, чей трудовой путь вызывает уважение молодых рабочих. Это радиомонтажник Юрий Петрович Грищенко. Ровесник комсомола, недавно отметивший свое 60-летие, он и сегодня в авангарде социалистического соревнования. Высококвалифицированный рабочий, активный рационализатор, человек исключительно дисциплинированный и требовательный к себе, Юрий Петрович щедро передает свой богатый опыт молодежи, являясь наставником молодых рабочих.

Из скромности Ю. П. Грищенко мало рассказывает о себе. А ведь он 16-летним подростком вступил в комсомол, работая электриком в Днепропетровске. Это было время, когда страна строила Магнитку и Днепрогэс, Комсомольск-на-Амуре. Энтузиазм и порыв тех лет запомнились Юрию Петровичу навсегда. Запомнились субботники и походы, кипища комсомольская жизнь.

В 1937 году Ю. П. Грищенко был избран комсоргом мастерских, в которых он работал. Во время Великой Отечественной войны старшина Грищенко выполнял задания командования пограничных войск, он награжден девятью боевыми орденами и медалями. И в военные годы он был в комсомольском активе — членом комсомольского бюро части. В суровом 1942 Юрий Петрович стал членом КПСС.

С 1965 года Ю. П. Грищенко

трудится на Опытном производстве ОИЯИ.

А теперь рассказ о представителе другого поколения комсомола — поколения, не знавшего голода и разрухи, не слышавшего зллов войны. Но и у этого поколения есть чем гордиться.

Юра Балонкин вступил в ряды ВЛКСМ в 1970 году, работал он в то время слесарем. Затем — годы службы в армии, был танкистом, в запас уволен в звании младшего сержанта. Возвратившись на Опытное производство, овладел смежной специальностью сверловщика. Юрий — член штаба «Комсомольского прожектора», заместитель комсорга группы. Работу он успешно совмещает с учебой в техникуме, остается время и на участие в эстрадном оркестре Дома культуры «Мир».

Ю. Балонкин — ударник коммунистического труда, неоднократно выдвигался передовиком производства. Он активный участник субботников и организатор вечеров отдыха, признанный авторитет для товарищей...

Два поколения — сочетание опыта и молодости, мудрости и энергии — трудятся сегодня во имя одной цели — построения коммунизма. Уважение к ветеранам, к их традициям, стремление следовать высокому примеру, достойно продолжать их дело всегда были характерны для молодых поколений страны. И сегодня, выполняя ленинский наказ, все больше молодых становится в ряды гвардейцев пятилетки. Славные традиции старших поколений — в надежных руках.

**А. СОЛОВЬЕВ,**  
заместитель секретаря комсомольской организации цеха № 2.



## Юбилей болгарского ученого

2 марта исполняется 70 лет со дня рождения известного болгарского ученого академика Эмила Джакова.

Эмил Джаков является одним из выдающихся деятелей науки в Болгарии. Закончив в 1931 году Софийский университет, он включился в широкую научную и педагогическую работу, являясь руководителем кафедры технической физики физико-математического факультета (в настоящее время физический факультет), был директором Физического института при Софийском университете (1948—1955 гг.)

В 1955 году Эмил Джаков начал свою работу в Физическом институте Болгарской Академии наук, позднее возглавил Институт электроники БАН, занимал пост секретаря Отделения математических и физических наук Академии наук.

Академик Эмил Джаков внес большой вклад в развитие международного сотрудничества ученых социалистических стран — с 1959 по 1961 год он являлся вице-директором Объединенно-

го института ядерных исследований, в течение двадцати лет был членом Ученого совета ОИЯИ. Академик Джаков является членом ряда международных научных организаций.

За большие научные заслуги и активную общественную деятельность болгарский ученый удостоен многих почетных наград. Он лауреат Димитровской премии, награжден орденами «За гражданские заслуги», Кирилла и Мефодия, Трудового Красного Знамени и другими.

Академик Эмил Джаков внес значительный вклад в физическую электронику, радиофизику. В последнее время академик Джаков занимается разработкой методологических вопросов метрологии, активно работает над созданием национальной болгарской научно-технической терминологии.

Дирекция Объединенного института ядерных исследований направила академику Э. Джакову приветственную телеграмму по случаю его 70-летия.

## Открыта фотовыставка

С 19 февраля в Доме культуры «Мир» экспонируется фотовыставка, посвященная 100-летию освобождения Болгарии от османского ита. Около 100 фотографий знакомят с героическими страницами истории Болгарии, рассказывают

о боевом братстве наших народов, на фотографиях — памятники вечной признательности русскому народу-освободителю, советским воинам, сегодняшний день Народной Республики Болгарии.

## ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ИССЛЕДОВАНИЙ

В прошедшем году в результате выполнения повышенных обязательств, принятых в честь новой Конституции СССР и 60-летия Октябрьской революции, лаборатория Института добились больших успехов в создании новых высокоэффективных приборов и установок для проведения физических исследований. В комиссию экспертов по подведению итогов соцсоревнования между подразделениями Института за 1977 год по научно-методическим работам было представлено девять работ. Из них, по решению комиссии, к работам первой (высшей) категории отнесены четыре работы.

Комиссия единодушно дала высокую оценку методическим работам Лаборатории нейтронной физики, конечным итогом которых явился физический пуск реактора ИБР-2. Самоподдерживающаяся цепная реакция деления ядер плутония быстрыми нейтронами на реакторе ИБР-2 была осуществлена 30 ноября 1977 года (на 25 дней раньше срока, намеченного в обязательствах ОИЯИ). В течение 1977 года были выполнены технологические операции, связанные со сборкой кассет из ТВЭЛов, испытаны, отлажены и подготовлены к пуску системы реактора, проделана большая организационная работа. В соответствии с программой пуска выполнен цикл исследований реактора по определению оптимальной компоновки активной зоны, эффективности тепловыделяющих сборок, эффективности органов регулирования и защиты, основного и дополнительного отражателей, градуировке мощности и других параметров. Результаты физического пуска показали, что основные конструкторские и инженерно-физические решения, примененные в реакторе ИБР-2, являются правильными.

В Отделе новых методов уско-

рения для совместного ОИЯИ — ЦЕРН эксперимента по исследованию инклюзивного глубоко-неупругого рассеяния мюонов на водороде и дейтерии проведена разработка координатного детектора — большой пропорциональной камеры (3 x 1,5 м<sup>2</sup>). Создана технология и на ее основе организовано серийное производство этих камер. Результатом этой работы явилось создание большого количества (около 50 в 1977 г.) высокоидентичных по своим характеристикам приборов, обладающих высокими параметрами (эффективность работы в условиях больших загрузок и временное разрешение).

Достижением Лаборатории высоких энергий является ускорение ядер углерода, азота, кислорода и неона от нонного источника КРИОН-1 на синхротроне ЛВЭ, что позволяет открыть в ОИЯИ новое направление исследований. Впервые в мире были ускорены до энергии 5 ГэВ ядра азота, кислорода и неона. Для получения пучков релятивистских ядер важным явилось использование разработанной и созданной в ЛВЭ высокочувствительной системы индикации ускоренного пучка и его радиального положе-

ния. Ускоренным пучком ядер было проведено облучение стопок фотомультиplier, установки СКМ-200 и 2-метровой пропановой камеры.

В Лаборатории ядерных проблем создана установка для изучения распада ориентированных ядер, основанная на использовании эффекта сверхтонкого взаимодействия при сверхнизких температурах. По холодопроизводительности и скорости смены образца (порядка 15 мин.) криогенная часть установки не имеет себе равных в мире. Радиоактивные образцы изготавливаются имплантацией ионов на массе-сепараторе в матрицы из ферромагнетиков с последующей быстрой термообработкой. Создан измерительный модуль установки, включающий полупроводниковые детекторы, спектрометрическую электронику и т. п., работающие на линии с ЭВМ. Создание первой очереди установки СПИН позволило начать в рамках программы ЯСНАП систематические исследования с ориентированными ядрами.

Четыре из представленных на конкурс работы отнесены ко второй категории.

В Лаборатории вычислительной техники и автоматизации создана дисплейная программа для расчета магнитной системы адгезатора коллективного ускорителя ОИЯИ. Создание программы оказалось возможным в результате разработки математического обеспечения удаленной дисплейной станции на

базе ЭВМ М-6000, подключенной к БЭСМ-6. Дисплейная программа предоставляет пользователю возможность анализа результатов и оперативного вмешательства в процесс счета что в конечном итоге повышает эффективность проведения расчетов.

В Отделе новых методов ускорения разработан метод и создана аппаратура для изучения динамики ионизации атомов в электронном кольце ускорителя тяжелых ионов, которая благодаря высокому энергетическому разрешению может открыть новые возможности в исследовании, например, энергетической структуры атомных оболочек ионов.

Цикл исследований по проволочным координатным детекторам проведен в Лаборатории высоких энергий. В рамках этого цикла проведены разработка и создание установки для прикладных исследований в биологии, медицине, кристаллографии и т. п. Установка состоит из двухмерных координатных детекторов с регистрирующей электронной аппаратурой, запоминающих устройств и системы представления информации на телевизионном экране. Применение подобных установок позволяет по сравнению с традиционными методами существенно уменьшить дозы облучения, получаемые объектом исследования.

В Лаборатории ядерных проблем разработан новый сильноточный режим работы проволочных камер, при котором сигнал с камеры имеет в 100 раз большую

амплитуду, чем в пропорциональном режиме. На основе этих исследований создано 18 сильноточных дрейфовых камер размером 0,5 x 0,5 м<sup>2</sup>. Камеры успешно прошли стендовые испытания, и в настоящее время началось исследование их работы на пучке синхротрона ЛЯП.

В этой же лаборатории совместно с Институтом медико-биологических проблем исследовано влияние длительного пребывания в условиях неподвижности на минеральный состав костной ткани человека. Исследование проводилось с помощью отрицательных мюонов путем регистрации и анализа характеристического мезо-рентгеновского излучения мезоатомов элементов, входящих в состав костной ткани.

Экспериментами, проведенными в 1977 г., была доказана возможность получения йода-123 медико-биологической чистоты и отработаны принципы технологии получения его из образующегося в результате глубокого расщепления радиоксенона.

В то же время необходимо отметить, что представленные для экспертной оценки научно-методические работы прикладного характера получили относительно невысокие баллы. Это, по-видимому, связано с недостатками действующего руководства по экспертной оценке этих работ.

**А. ФИЛИПОВ,**  
председатель комиссии экспертов по научно-методическим работам.



## НАШИ ПЛАНЫ

Руководствуясь решениями декабрьского (1977 г.) Пленума ЦК КПСС, в ответ на Письмо ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ коллектив филиала взял на себя высокие социалистические обязательства. Одним из главных пунктов социалистических обязательств профессорско-преподавательского состава является внедрение научной организации труда в учебный процесс, разработка новой темы «Оснащение аудитория и кабинетов техническими средствами» и повышение эффективности учебного процесса. Сейчас уже действуют два класса автоматизированного контроля знаний студентов, разработанные и созданные под руководством старших преподавателей А. И. Соломатовой и Т. Д. Чельцовой.

В социалистических обязательствах предусматривается создание опытных образцов нового усовершенствованного класса программированного обучения для лаборатории физики под руководством старшего преподавателя Т. Д.

Чельцовой. Эффективное использование этих новых технических средств, разработка контролирующей программы, охватывающей наиболее важные разделы изучаемых дисциплин, — вот главная проблема, над которой работают все преподаватели.

Уже несколько лет преподаватели высшей математики используют лекции Центрального телевидения, что в значительной мере помогает пересматривать и видоизменять традиционную методику преподавания математики.

Современное обучение студентов предусматривает наряду с усвоением ими знаний и активную научную работу.

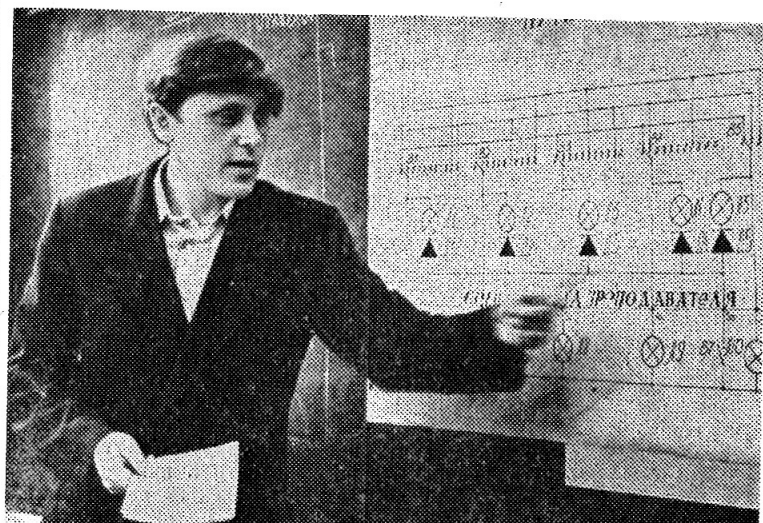
Планируется развивать и совершенствовать работу студенческого научного общества (СНО). Результаты научной работы традиционно докладываются на студенческой научно-технической конференции и демонстрируются на выставке лучших студенческих работ, которая организуется в конце учебного года. Преподаватели фи-

лиала стремятся, чтобы темы студенческих научных работ помогали освоению выбранной специальности и соответствовали новейшим достижениям современной радиотехники и электроники.

Многое предстоит сделать по совершенствованию учебно-методической работы: разработать новые графики проведения лабораторно-экзаменационной сессии студентов-заочников, внедрить графики сроков выполнения контрольных работ для студентов первых-третьих курсов. Большие планы по модернизации лабораторий и усовершенствованию методики проведения лабораторных работ взяты в лабораториях теоретических основ электротехники, физических основ электротехники, электронных приборов, преобразовательной техники и других.

Принятые социалистические обязательства на этот год являются очень напряженными, но коллектив филиала МИРЭА приложит все силы для их выполнения.

О. ТКАЧЕВА.



По плану работы студенческого научного общества группа студентов третьего курса занималась разработкой и наладкой оборудования класса для программированного обучения и контроля. На снимке: студент третьего курса Е. К. Дубовский докладывает о принципе работы аппаратуры класса программированного обучения, в разработке которой он принял участие.

## Дубна-78

Так называется ставшая уже традиционной школа комсомольско-профсоюзного актива МИРЭА.

С 3 по 6 февраля прошла очередная школа. В ней приняли участие более 100 человек: студенты дневного отделения, члены факультетских комсомольских и профсоюзных бюро — во главе с комитетом комсомола и местным комитетом. В работе школы приняли участие проректор МИРЭА по научной работе профессор О. А. Горюнов.

Перед слушателями школы с докладами выступили директор Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ В. П. Дзельев и зам. директора ЛВТА Н. Н. Говорун.

В программу школы входили

вопросы общественно-политической деятельности молодежи, обучающейся в вузах, работа студенческих конструкторских бюро МИРЭА, работа студенческого научно-исследовательского общества, некоторые вопросы истории развития ядерных исследований в СССР, знакомство с вычислительным комплексом ЛВТА ОИЯИ, была разработана и спортивно-культурная программа.

В числе вопросов, которые изучались на пленарных заседаниях, были проблемы специфики работы комсомола в вузах, основные задачи и направления деятельности ВЛКСМ, вытекающие из Постановления декабрьского (1977 г.) Пленума ЦК КПСС и Письма ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «О развертывании социалистического соревнования за выполнение и перевы-

полнение плана 1978 года и усиление борьбы за повышение эффективности производства и качества работы». Организаторы школы выступали в средней школе № 4 с рассказами о МИРЭА.

В этом году наш славный Ленинский комсомол отметил свой 60-летний юбилей, в апреле состоится XVIII съезд ВЛКСМ, поэтому главным в работе всех комсомольских групп в настоящее время является выполнение планов по достойной встрече этих знаменательных событий.

Значительную помощь в организации работы школы оказали руководство ОИЯИ, Дубненский ГК ВЛКСМ, совет ДСО, дирекция школы № 4, а также молодежный отдел Дома культуры «Мир».

Е. ИВАНЕНКО,  
секретарь комсомольской организации филиала МИРЭА.

## По городам Польши

Москва—Варшава—Лодзь—Ловичи—Желязова Воля—Варшава—Москва—таков маршрут туристской поездки, которую совершила группа комсомольцев.

Эта поездка совпала со знаменательной датой — 33-летием освобождения Варшавы от фашистских захватчиков.

Первые встречи в Варшаве. Гостеприимные хозяева познакомили нас с достопримечательностями столицы Польши, с ее новостройками. Надолго запомнятся оживленные беседы с активистами Союза польской молодежи, посещение Варшавского радиозавода, Дворца науки и культуры, построенного в дар польскому народу Советским Союзом. Незабываем фильм о Варшаве.

Лодзь — второй по величине и промышленному значению город

Польши, центр текстильной промышленности. Здесь мы видели гигантский домостроительный комбинат, построенный по советскому проекту нашими специалистами. Восемьдесят процентов работающих на комбинате — молодежь. 18 января город отмечает день национального траура — отступая, оккупанты сожгли 2000 мирных жителей Лодзи.

Ловичи — старинный город, сохраняющий народные обычаи польских национальных праздников и ритуальных обрядов. И, наконец, Желязова Воля — родина Фредерика Шопена...

И снова Варшава. Многочисленные встречи, беседы с польской молодежью... Надолго запомнятся нам эти дни. Уезжая, мы говорили: «До следующих встреч, польские друзья».

Л. ИВАНОВА.

## Создана новая кафедра

В июне 1977 года издан приказ о создании кафедр в Дубненском филиале МИРЭА. Одна из них — кафедра физики в настоящее время уже создана. Заведующим кафедрой назначен директор филиала МИРЭА кандидат технических наук М. Н. Омеляненко. В течение трех последних лет в филиале значительно улучшились все стадии учебного процесса, проходило оснащение лабораторий современными приборами, к преподаванию привлечены новые научно-технические кадры из ОИЯИ — кандидаты и доктора наук. Ведется организационная работа по созданию кафедры вычислительной техники на базе ЛВТА. Расширяется фронт научных работ, ведутся работы по дальнейшему развитию филиала.

На снимке: студент третьего курса А. В. Горев за монтажом схемы. Фото Н. ГОРЕЛОВА.

Редакция страничек МИРЭА попросила заведующего кафедрой физики филиала М. Н. Омеляненко рассказать о задачах вновь созданной кафедры и ближайших планах ее работы.

— Основными задачами, стоящими перед нами, являются дальнейшее совершенствование учебно-методического процесса по общетехническому и специальному дисциплинам кафедры, повышение уровня научно-исследовательских работ. Структурная организация кафедры соответствует этим двум основным задачам. В план работы включен широкий диапазон вопросов учебно-методической, организационно-методической и научной работы, вопросы по коммунистическому воспитанию. Особое место в планах кафедры занимает научно-исследовательская работа, которая является основой для научного роста профессорско-преподавательского состава, что в свою очередь влияет на качество учебно-методической работы.

В настоящее время научная работа кафедры проводится по нескольким направлениям. Ведутся разработка и внедрение технических средств обучения, что способствует повышению эффективности учебного процесса; разработка и исследование приборов и устройств для регистрации ядерных излучений; работа по хозяйственным вопросам. Работы по последним двум разделам ведутся в основном в соответствии с научно-техническим планом ОИЯИ. Ряд перспективных работ мы проводим совместно с лабораториями ядерных проблем и ядерных реакций.

Большое внимание кафедра уделит развитию студенческого научного общества (СНО), широко привлекая студентов-заочников к выполнению научных разработок по вопросам, связанным с их производственной деятельностью, обучению будущего инженера методике научных исследований, творческому подходу и решению производственных задач.



## АРИЗ

В помощь изобретателям и рационализаторам

ется АРИЗ, последняя модификация которого предлагается вниманию слушателей ШИТ, всех изобретателей и рационализаторов. Сегодня публикуется первая из семи частей АРИЗ-77.

### ЧАСТЬ 1. ВЫБОР ЗАДАЧИ

1. Определить конечную цель решения задачи.
  - а) Какую характеристику объекта надо изменить?
  - б) Какую характеристику объекта заведомо нельзя менять при решении задачи?
  - в) Какие расходы снизятся, если задача будет решена?
  - г) Каковы (примерно) допустимые затраты?
  - д) Какой главный технико-экономический показатель надо улучшить?
2. Проверить обходной путь. Допустим, задача принципиально нерешима: какую другую задачу надо решить, чтобы получить требуемый результат?
  - а) Переформулировать задачу,

- перейдя на уровень надсистемы, в которую входит данная в задаче система.
- б) Переформулировать задачу, перейдя на уровень подсистем (веществ); входящих в данную в задаче систему.
- в) На трех уровнях (надсистема, система, подсистема) переформулировать задачу, заменив требуемое действие (или свойство) обратным.
3. Определить, решение какой задачи целесообразнее — первоначальной или одной из обходных. Произвести выбор.
 

Примечание. При выборе должны быть учтены факторы объективные (каковы резервы развития данной в задаче системы) и субъективные (на какую задачу взята установка — на минимальную или на максимальную).
4. Определить требуемые количественные показатели.
5. Увеличить требуемые количественные показатели, учитывая

- время, необходимое для реализации изобретения.
6. Уточнить требования, вызванные конкретными условиями, в которых предполагается реализация изобретения.
  - а) Учесть особенности внедрения, в частности, допускаемую степень сложности решения.
  - б) Учесть предполагаемые масштабы применения.
7. Проверить, решается ли задача прямым применением стандартов на решение изобретательских задач. Если ответ получен, перейти к 5-й части (пункт 1). Если нет, перейти к 8.
8. Уточнить задачу, используя патентную информацию.
  - а) Каковы (по патентным данным) ответы на задачи, близкие к данной?
  - б) Каковы ответы на задачи, похожие на данную, но относящиеся к ведущей отрасли техники?
  - в) Каковы ответы на задачи, обратные данной?

9. Применить оператор РВС.
  - а) Мысленно меняем размеры объекта от заданной величины до 0. Как теперь решается задача?
  - б) Мысленно меняем размеры объекта от заданной величины до ∞. Как теперь решается задача?
  - в) Мысленно меняем время процесса (или скорость движения объекта) от заданной величины до 0. Как теперь решается задача?
  - г) Мысленно меняем время процесса (или скорость движения объекта) от заданной величины до ∞. Как теперь решается задача?
  - д) Мысленно меняем стоимость (допустимые затраты) объекта или процесса от заданной величины до 0. Как теперь решается задача?
  - е) Мысленно меняем стоимость (допустимые затраты) объекта или процесса от заданной величины до ∞. Как теперь решается задача?

В ряде городов страны, в том числе и в Дубне, в течение многих лет работают школы технического творчества, слушатели которых изучают алгоритмическую методику изобретательского творчества. Обучение ведется на основе теории решения изобретательских задач, разработанной и постоянно совершенствуемой в Общественной лаборатории теории изобретательства под руководством Г. С. Альтшуллера.

Основной частью теории решения изобретательских задач явля-



# Московский экспериментальный

В марте в Доме культуры «Мир» состоится гастроль Московского экспериментального театра-студии. Дубненцы уже знакомы с ним. Вот что рассказывается об этом интересном творческом коллективе в журнале «Театр» (№ 12, 1977 г.).

Московский экспериментальный театр-студия... Сколько слышишь в последнее время теплых слов в адрес этого молодого театра, театра единомышленников, театра энтузиастов, которым руководит Г. Юденич.

Здесь невозможно представить кого-то работающего вполсилы, вполчувства. Здесь каждый на виду, и успех спектакля зависит от общих устремлений. Массовка — главное действующее лицо всех представлений этого театра. Стремительный темп, легкий, выверенный ритм любой из постановок театра — результат крепкого, цельного ансамбля, результат работы каждого из многочисленных участников.

Обратившись к пьесе «Вестсайдская история», режиссер и актеры создали спектакль, в основе которого — острая социальность, яркая публицистичность, взволнованный открытый разговор со зрителем. В театре решили отказаться от музыки Бернштейна, в чем-то мелодраматичной, и обратились к энергичным ритмам латиноамериканских мелодий. И

сразу же родился новый темп-ритм, который был необходим именно этому спектаклю, развитию его сюжетных линий, зрелищности, тот, который как раз и характерен для этого театра.

Поиск, дерзание, новаторство продемонстрировал этот своеобразный театр и при показе своего нового спектакля — «Мне уже тысяча лет» по пьесе К. Чапека «Мать». На этот раз режиссер отказался от массовых сцен и сконцентрировал все внимание на главных действующих лицах. Напряженность диалогов и монологов возросла. И хотя на сцене присутствуют всего несколько героев, кажется, что идет битва многомиллионной армии честных людей за свое счастье, за право спокойно жить на земле. И вновь перед нами постановка полифоничная, темпераментная, ярко театральная, созданная как бы на едином дыхании... **А. НАКОНЕЧНЫХ.**

Спектакль «Мне уже тысяча лет» состоится в Доме культуры «Мир» 3 марта; «Вестсайдская история» — 29 марта.

# Парад спектаклей

18 февраля дубненцы стали свидетелями своеобразного парада — парада спектаклей театрального коллектива Дома культуры «Мир». Творческий вечер коллектива был посвящен 60-летию Вооруженных Сил СССР.

В начале вечера прозвучал отрывок из поэмы Р. Рождественского «Реквием» в исполнении Галины Луквниковой. Участники театрального коллектива показали сцену из спектакля А. Макаенка «Трибунал». Время действия — зима 1942 года. Главный герой пьесы — Терешко, по прозвищу Колобок — староста. Он по заданию партизан добровольно идет на службу к фашистам. Этот выбор является для героя решающим... Главную роль сыграл Б. Воронин.

Надежда Кудряшова прочла несколько стихотворений из сборника А. Яшина «Совесть». Простота и искренность этих стихов были бережно и умело донесены до каждого зрителя.

На сцене — герои известной комедии Ф. Дюрренматта «Физики». В центре пьесы — симулирующий сумасшествие гениальный ученый Иоганн Вильгельм Мебиус (В. Чумаков). За ним по поручению разведки следят ученые Герберт Георг Бейтлер (А. Лошкарев) и Эрнст Георг Эрнест (Б. Воронин). В конце концов все трое остаются в сумасшедшем

доме, чтобы своими открытиями не причинить вреда всему человечеству. Главная мысль спектакля — наука должна быть гуманной, служить всем людям на благо мира и прогресса.

Затем зрители увидели отрывок из комедии А. Н. Островского «Волки и овцы». Игра артистов доставила зрителям удовольствие.

И опять возвращение к советским авторам. Лариса Волкова прочла стихотворение М. Светлова «Гренада». Потом на сцену вышли герои сатирической комедии В. М. Шукшина «Энергичные люди». Главные роли исполнили Г. Амелина (ведущий), А. Диньга (Вера Сергеевна) и А. Лошкарев (Аристарх). Участники театрального коллектива сумели донести до публики непередаваемые интонации, юмор и сатиру, характерные для произведений Шукшина.

Снова звучат стихи — «Письмо в ХХХ век» Р. Рождественского

В заключение вечера был показан фрагмент из пьесы В. Вишневского «Оптимистическая трагедия», который перенес зрителей в бурные дни революционной России. Хочется поблагодарить всех, кто принимал участие в подготовке и проведении этого вечера и, конечно, режиссера театрального коллектива Надежду Кудряшову. **М. ОРЕЛОВИЧ.**

# ДОМ КУЛЬТУРЫ

1 марта

Фестиваль болгарских фильмов. Новый цветной художественный фильм «Юлия Вревская». (СССР — НРБ) 2 серии. Начало в 20.00. Университет культуры «Музыкальные среды». Эпоха классицизма. Начало в 19.00. (Правый холл). Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Портрет с дождем». Начало в 18.00. Фильм только для взрослых.

2 марта

Цветная кинокомедия-мюзикл. «Бегство в Ропотаме» (Болгария). Начало в 18.00. Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Эта опасная дверь на балкон» (Рига). Начало в 19.40, 21.30.

Продажа билетов по заявкам на премьеру спектакля Московского экспериментального театра-студии «Мне уже тысяча лет» — 1 марта в 15.00.

# УЧЕНЫХ

28 февраля

Литературный вечер «ЖЕНЩИНА БОЛЬШОЙ СУДЬБЫ» (о А. М. Коллонтай). Исполнитель — артистка Московской государственной филармонии, дипломант Всесоюзского конкурса артистов чтецов Татьяна Брагина. Начало в 20 час.

# Сообщает служба 04

Первая и самая главная задача службы газового хозяйства города — внимательно следить за бесперебойной и безаварийной подачей газа потребителям и не допускать нарушений техники безопасности при пользовании газовыми приборами.

Работники службы один раз в год проводят профилактический ремонт всего газового оборудования, стараются с высоким качеством выполнять свою работу, чтобы как можно меньше было заявок на неисправность приборов.

Но самая большая опасность — утечка газа. Устранить ее как можно быстрее — это значит предотвратить взрыв, пожар, несчастный случай, это значит сэкономить государству не один рубль.

Но еще встречаются случаи пренебрежения правилами пользования газом. Например, 20 февраля в квартире № 16 дома 21 по ул. Курчатова в ванной комнате произошел взрыв газовой смеси, в результате чего в квартире вылетели стекла, были повреждены двери, сгорело висевшее в ванной белье, обгорели все предметы, находившиеся в очаге взрыва. Сам квартиросъемщик Харисов с ожогами на лице и руках был доставлен в больницу.

Причиной несчастного случая явилось грубое нарушение правил безопасности пользования газовыми приборами. Харисов шел на сознательное нарушение всех правил, проявив сознательное «творчество», сделал у себя в кухне перемонтаж газопровода, используя для подогрева воды в титане дровяной колочки резиновый шланг с самодельной горелкой.

Подобные устройства использовали в квартире Захаров, проживающий по улице Ленинградской (дом 28, кв. 6), и Сосков, проживающий по ул. Мичуринна (дом 15, кв. 17). Совершенно очевидно, что такое «творчество» недопустимо — оно грозит обернуться несчастным случаем, грозит бедой.

ГОРГАЗ.

# НАШ АДРЕС:

141980 ДУБНА  
ул. Советская, 14, 2-й этаж  
Телефоны:  
редактор — 6-22-00, 4-81-13  
ответственный секретарь — 4-92-62  
общий — 4-75-23  
Дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц.

# ПОСВЯЩАЕТСЯ ЮБИЛЕЮ

ЛЫЖИ

323 лыжника вышли на старт лыжного кросса, посвященного 60-летию Вооруженных Сил СССР.

Одиннадцать часов. Командующий парадом подполковник запаса гвардии полковник В. А. Губарев докладывает председателю оргкомитета полковнику запаса Анатолию Михайловичу Рыжову. Краткое слово о славных традициях Советской Армии, напутствие участникам кросса.

Играет военный духовой оркестр. Подполковник запаса, ныне директор спортсооружений Б. И. Сомов дает старт. Участники кросса уходят за снежными километрами здоровья. На первой половине

дистанции ветер дует в спину, а вот после поворота у реки Дубны, Притыкино и пионерского лагеря «Волга» ветер стал очень серьезным препятствием. Но все участники лыжного кросса проявили волю и выдержку и достойно отметили юбилей родной Армии. Многие не ограничились одноразовым прохождением маршрута и прошли 20—25 км. Больше всех набрали снежных километров лыжники РСУ, ОРБ, ЛНФ, ОНМУ, ЛЯР и другие, активно участвовали представители МСЧ, ЛВТА, ЛВЭ. 24 человека прошли по 32 км. Н. Крахотин и М. Серочкин прошли больше всех — по 36 км. Очень

приятно, что в спортивной семье Крахотиных подрастает боевая смена: 8-летняя Лена была самой юной участницей и прошла 8 км. Мама — Тамара Викторовна — 12 км. Семья Крахотиных стала победителем среди участвовавших в кроссе семей. Вновь пришли на лыжную участницу кросса: А. П. Макарова, Г. М. Осетинский, А. М. Добрынин. Под руководством В. М. Половнева стартовали учащиеся 8-й школы.

После кросса лыжников ждал горячий чай, которым с радужным угощением участников кросса В. Ф. Судаков и Е. П. Федорина. Б. Жуй-

ков, Е. Пикалов и Ю. Воронов помогли после кросса приятно отдохнуть. Хорошо встретили физкультурников и в пионерлагере, где В. И. Симарин, В. М. Рыжов и В. П. Зиновьев подготовили хорошие условия для их отдыха.

В организацию и проведение кросса вложили свой труд общественники, представители многих организаций.

Массовый лыжный кросс проводился в 4-й раз. Хотелось бы знать, какие нужно внести изменения, как сделать кросс таким, чтобы все любители зимнего активного отдыха, все, кто дружит с лыжами, пришли на лыжню.

**А. ВАЙНШТЕЙН,**  
председатель спортсовета ДСО.

# На спартакиаде школьников

19 февраля в Одинцове проводились соревнования по лыжам в зачет областной спартакиады коллективов школ Московской области. В них участвовали команды 60 городов и районов. Дубну представляли победители городской спартакиады — юноши школы № 4 и девушки школы № 8.

Команда юношей Дубны стала третьим призером соревнований в Одинцове, девушки заняли пятое место.

Алексей Силкин показал четвертый в области результат (18 мин. 1 сек.) на дистанции 5 км, всего лишь три секунды проиграв треть-

ему призеру. Результаты других участников: М. Кадыков — 18 мин. 20 сек., В. Неаполитанский — 19 мин. 23 сек., Н. Константинов — 23 мин. 20 сек., А. Долгий — 18 мин. 35 сек.

Лучший результат у девушек (дистанция 3 км) показала Ната-

ша Карлова — 14 мин. 1 сек. У С. Туркиной время 13 мин. 56 сек., у Н. Стрелковой — 13 мин. 57 сек., Н. Чужбиной — 16 мин. 50 сек. и у Е. Устенко — 16 мин. 56 сек.

**А. КОНСТАНТИНОВ,**  
преподаватель физкультуры школы № 4.

# Шаг к мастерству

ПЛАВАНИЕ

В середине февраля наши пловцы выезжали для участия в соревнованиях различного ранга.

Одним из них явилось личное первенство Центрального совета физкультуры и спорта в Новосибирске с 13 по 15 февраля. Басейн «Нептун» вновь принимал гостей, чтобы выявить кандидатов в сборную ЦС для участия в предстоящих Всесоюзных соревнованиях на приз газеты «Комсомольская правда», которые пройдут с 26 по 30 марта.

К соревнованиям в Новосибирске были допущены только сильнейшие пловцы ЦС, поэтому для многих юных участников, среди которых были и наши ребята, эти соревнования явились точкой отсчета, началом пути к вершинам мастерства. Для успеха было недостаточно хорошей или даже отличной подготовки спортсмена, нужен был особый волевой настрой, страстное желание победить, ибо только победа давала возможность продолжить борьбу в следующем туре соревнований — на всесоюзных.

Дубненцы оказались на высоте. В первый день соревнований старт приняли участники заплывов на дистанции 1500 м вольным стилем. Здесь представителем от нашей команды был Владимир Савельев (1964 года рождения). Владимир выступил в полную силу и показал результат 18 мин. 9,5 сек., в итоге он занял четвертое место (всего здесь стартовало 23 спортсмена), но среди участников 1964 года рождения его результат был лучшим.

Во второй день состязались участники, оспаривавшие первенство на дистанции 200 м способом на спине. Дубненец Игорь Гутчи (1963 г. рождения) показал здесь свой лучший результат — 2 мин. 29,6 сек. и стал третьим призером на этой дистанции.

Но главное внимание дубненской группы было приковано в этот день к Але Кононовой. Ей предстояло подтвердить свое звание чемпионки ЦС, которого она была удостоена в декабре 1977 года, на дистанции 200 м способом на спине.

Итак, на старте сильнейший заплыв. Рядом с Алей место на тумбочке заняла вторая главная претендентка на победу москвичка Ирина Пронина. Выстрел стартера. Немного замешкавшись, Аля отстала на старте от соперницы. Но затем она постепенно наверстывает упущенное, «догоняет» соперницу и за 50 м до финиша выходит вперед. Становится ясно: Аля победит. И она, действительно, финиширует первой, да еще как — с мастерским результатом! Показав время 2 мин. 33,3 сек., Аля Кононова выполнила норматив мастера спорта СССР. Дубненская школа плавания пополнилась еще одним мастером спорта. Им стала четырнадцатилетняя воспитанница заслуженного тренера РСФСР В. А. Ртищевой.

В последний день соревнований была разыграна дистанция 400 м вольным стилем. От команды Дубны на ней выступал Владимир Савельев. Показав время 4 мин. 33,4 сек., он занял четвертое место, и опять среди участников

1964 года рождения его результат был лучшим.

На дистанции 100 м способом на спине в заплыве сильнейших вновь встретились главные претенденты на победу — Аля Кононова и Ирина Пронина (которая на год старше Аля). На этот раз дистанцию выиграла Ирина Пронина с результатом 1 мин. 13,1 сек. А. Кононова, уступив ей всего 0,2 сек., была второй.

На первенстве РСФСР в Грозном в составе сборной Московской области отличились воспитанники тренера И. С. Бершанского. Владимир Середа был вторым на дистанции 200 м вольным стилем, его результат — 2 мин. 3 сек. Аля Кононова и Саша Рашевский, участвуя в эстафетном плавании, дважды поднимались на вторую ступень пьедестала почета. Владимир Середа был в эстафете дважды вторым и один раз — третьим.

**В. ГУБАРЕВ.**  
Редактор С. М. КАБАНОВА.